



广州南沙资讯科技园有限公司
参与高等职业教育人才培养企业年度报告
(2025 年度)



二〇二五年十二月



目 录

1. 南沙资讯科技园公司概况	1
2. 南沙资讯科技园助力人才培养总体方案	2
2.1 南沙资讯科技园产业学院运营模式	2
2.2 南沙资讯科技园产业学院建设方案	4
3. 共建产教融合基地	4
3.1 共建粤港澳大湾区低空经济实训基地	4
3.2 共建南沙国防教育基地	6
4. 共建“新工科”未来技术学院	7
5. 创建人才培养体系	8
5.1 打造高水平双师队伍	9
5.2 校企共同育人	9
6. 开展社会服务活动	9
6.1 产业帮扶赋能乡村振兴	9
6.2 志愿服务展风采	11
7. 思考与展望	12
7.1 深化产教融合机制，构建命运共同体	12
7.2 聚焦前沿产业，拓展人才培养新领域	12
7.3 推动科教融汇，提升技术创新与服务能力	12
7.4 强化内涵建设，完善人才培养体系	13
7.5 助力南沙校区建设，共筑职教发展新高地	13



1. 南沙资讯科技园公司概况

南沙资讯科技园成立于 2002 年，由广州市政府、南沙区政府、霍英东基金会、香港科技大学合作投资建设，是广州高新技术产业开发区“一区多园”的重要组成部分、国家“火炬计划”软件基地、国家级博士后科研工作站、国家知识产权试点园区。园区总占地面积 640 亩，一期总建筑面积 11 万 m²，其中包括：1.5 万 m² 企业孵化赋能区、3.5 万 m² 公寓配套、4.4 万 m² 产业科研集聚区、1.7 万 m² 商业服务区。园区地处南沙区港湾街道，位于大湾区的中心位置，具备先天的地理优势。科技园积极推动粤港澳大湾区全面合作示范区建设，已成为广深港澳科技创新走廊的重要节点。

2023 年，由广州市教育局、南沙区政府等相关政府部门主导，以广州中小企业能办大事职教集团及粤港澳大湾区现代产业学院联盟为依托，联合广东省钟南山医学基金会、广州科技贸易职业学院和南沙资讯科技园在南沙资讯科技园基地现有条件和基础上共同建设“南沙资讯科技园产业学院”，开启产教融合新篇章。



图 1 南沙资讯科技园规划图

南沙资讯科技园孵化器于 2013 年进行孵化器登记备案，属于南沙区最早开展创新创业服务的孵化载体。2016 年与广州市香港科大霍英东研究院共建“广州南沙资讯科技园-香港科大霍英东研究院联合国际科技企业孵化器”，并获得市级孵化器认定，2017 年获得省科技厅“广东省粤港澳台科技企业孵化器”资质。孵化器瞄准新一代信息技术、医疗健康两大产业方向，构建以企业为主体、

市场为导向、产学研用深度融合的创新孵化育成体系，形成“众创空间-孵化器-加速器-产业社区”全链条一体化孵化模式。依托霍英东集团港澳资源、博士后高层次人才、南沙资讯科技园 2.5 平方公里高新区科研院所集聚等优势资源，围绕产业链、供应链，打造博士后高层次人才创新创业基地、粤港澳大湾区港澳青年创新创业基地、粤港澳创新成果产业化基地、国际化科技创新合作产业社区，形成共享产业服务生态圈，助力创新企业成长加速，致力打造一个专业化、国际化、品牌化的产业创新社区。

2. 南沙资讯科技园助力人才培养总体方案

2.1 南沙资讯科技园产业学院运营模式

广州科技贸易职业学院不断深化与南沙资讯科技园的产教融合，创新管理和运营模式。在广州市教育局、南沙区政府等相关政府部门主导下，依托广州中小企业能办大事职教集团及粤港澳大湾区现代产业学院联盟，实施基金会、学校、企业协同管理机制，在南沙资讯科技园基地现有条件和基础上共同建设“南沙资讯科技园产业学院”（见图 2），大疆创新、中国兵器集团、晶科电子、安捷利、轩辕网络、科大讯飞等数百家创新创业中小企业分别向基金会捐赠资金以用于办学。在南沙资讯科技产业学院运营框架下（见图 3），共同整合相关资源，深化产教融合业务，丰富教学和人才培养服务内容，培养智能制造、现代信息技术等专业群对应的产业中高素质的岗位技能型和创新创业型人才。

2024 年 1 月，**南沙资讯科技园产业学院理事会**由广州南沙资讯科技园有限公司、广州科技贸易职业学院、广州南沙人才发展有限公司、广东晶科电子股份有限公司、广州南沙晶圆半导体技术有限公司等单位共同发起成立（见图 4），成为南沙资讯科技园产业学院建设与发展的指导、协调与监督机构，深度参与人才培养全过程，优化职业教育资源配置，提升人才培养质量。



图 2 南沙资讯科技园产业学院布局

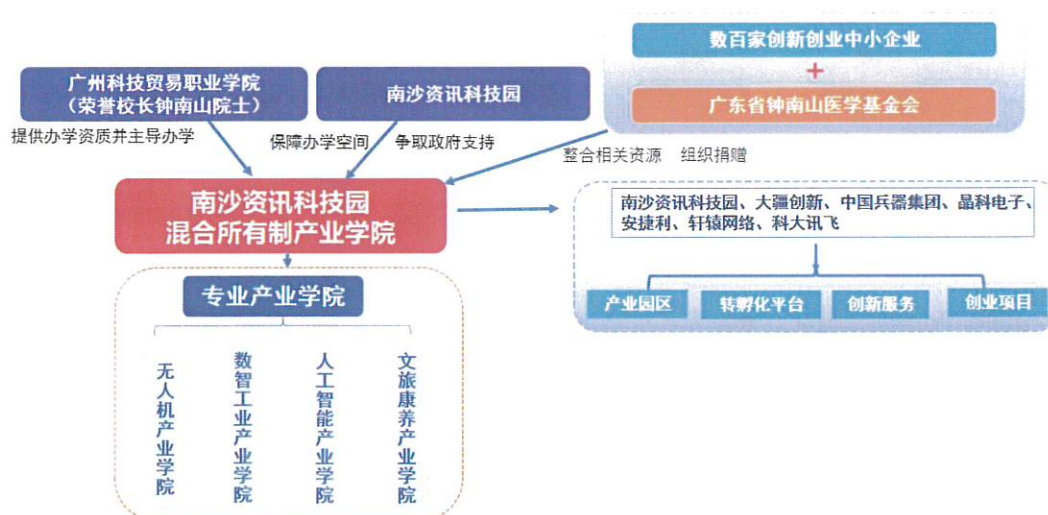


图 3 南沙资讯科技园产业学院运营架构



图 4 南沙资讯科技园产业学院理事会成立大会

2.2 南沙资讯科技园产业学院建设方案

南沙资讯科技园产业学院坚持党建引领，由政府主导，企业共建，建立产教融合信息服务平台，为学校及企业提供专业服务，按股权所有、公司治理、市场机制运行。南沙资讯科技园产业学院下设四个专业产业学院，即无人机产业学院、数智工业产业学院、智能网联汽车产业学院、文旅康养产业学院。如图 5 所示，以产业学院建设为基础，夯实“入园建院、课岗融合”现代产业学院育人模式，构建“四元四实”治理体系，对接对接万亿智能网联与新能源汽车产业，通过共建产教融合基地、共建未来技术学院、创建人才培养体系、共建职业培训基地、共促社会服务创新的系统化建设方案，为培养高素质应用型人才提供了坚实保障，努力建设成全国示范性现代产业学院。

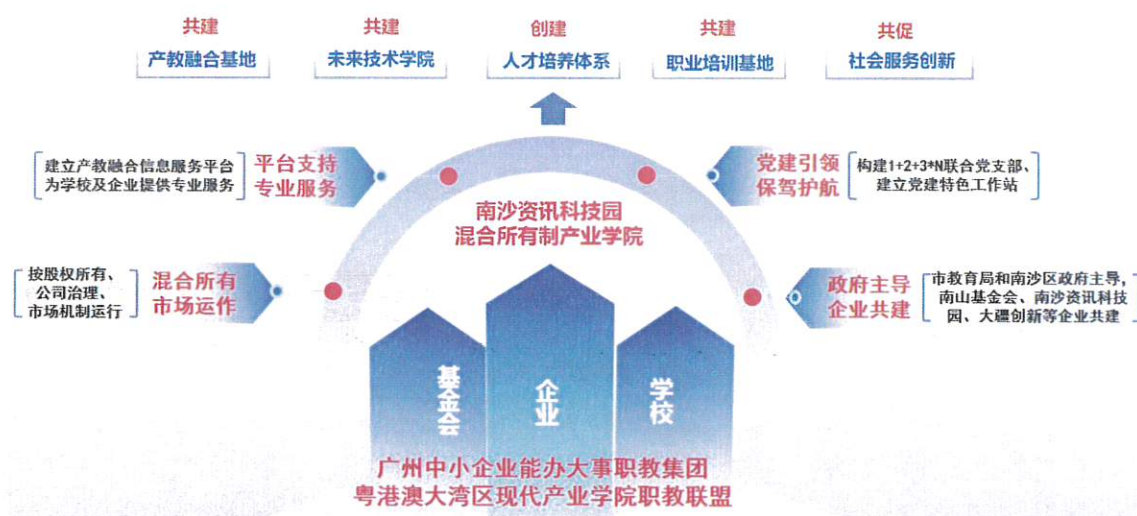


图5 南沙资讯科技园产业学院建设方案

3. 共建产教融合基地

3.1 共建粤港澳大湾区低空经济实训基地

广州科技贸易职业学院联合广州亿航智能技术有限公司、中山大学联合发起并牵头建设“全国低空智联网与无人驾驶航空器行业产教融合共同体”。2024年1月12日，共同体成立大会在南沙资讯科技园产业学院成功举办（见图6）。在南沙资讯科技园产业学院理事会的指导下，成立南沙无人机产业学院。南沙资讯科技园提供22万平方米实践基地，支持无人机等航空器飞行测试、实验实训的园区整体规划空域、以及支持智能网联汽车、无人车等地面无人系统场景测试、

实训演练，携手亿航科技、纵横大鹏、蓝湾未来、鑫广飞、诚飞智能、天翼科技、轩辕网络等顶尖企业，打造粤港澳大湾区低空经济实训基地（见图 7），标志着低空经济领域产教融合进入实质性推进阶段。依托实训基地，持续推进无人机驾驶、航拍测绘、无人机检修、CAAC 培训、智能网联汽车培训、研学、竞赛等业务，旨在为粤港澳大湾区低空经济发展提供人才支撑和技术服务。已累计开展社会培训项目 4 个，培训学员超 400 人次。



图 6 全国低空智联网与无人驾驶航空器行业产教融合共同体成立大会



图 7 粤港澳大湾区低空经济实训基地揭牌

3.2 共建南沙国防教育基地

为促进粤港澳三地青年国情教育和文化交流，厚植家国情怀，传播中华优秀传统文化，实施“国情教育计划”，以粤港澳青少年研学实践营地、粤港澳大湾区低空经济实训基地为基础，南沙资讯科技园与广州科技贸易职业学院共建南沙国防教育基地。

在构成上，共同组建成立粤港澳青年学生国旗护卫队，强化国旗护卫队队伍建设，指导香港、澳门的学校开展升旗活动，开展粤港澳三地院校国旗文化展示交流，进一步擦亮国旗文化品牌，发挥爱国主义功能。

在内容上，发挥专业引领功能，形成以国旗护卫队为重点，以“无人机科创研学”、“智能网联汽车探秘之旅”等品牌项目为特色的国防教育矩阵，建设国防教育宣传角、光荣墙、阅读体验区、国防文化廊、国防教育馆等场域和空间，定期组织开展粤港澳三地青年学生访问、访学、讲座、论坛、沙龙、展览等，开展爱国主义教育，促进青年学生互动交流，增进港澳青年学生对大陆的政治、经济、文化、社会生活的了解，加强国民身份的意识，厚植家国情怀。已累计开展青少年科普活动累计覆盖中小學生超 4000 余人次。



图 8 南沙国防教育基地



图 9 无人机科普现场

4. 共建“新工科”未来技术学院

响应国家创新驱动发展战略，推动粤港澳大湾区产教深度融合与国际化科技合作，南沙资讯科技园联合园内香港科大霍英东研究院，与广州科技贸易职业学院共建“新工科”综合创新平台，与毛明院士工作站等以联合创新体方式，共建“新工科”未来技术学院（见图 10）。未来技术学院精准对接高端智能装备、智能网联与新能源汽车、新一代信息技术、低空经济等新兴支柱产业人才需求，秉持“宽基础、强交叉、育素养、重实践、促创新”的人才培养理念，以立德树人根本任务。人才培养融合智能制造装备技术、智能机器人技术、电气自动化技术、智能网联汽车技术、人工智能技术应用和智能互联网络技术前沿学科，致力于培养具有扎实实操技能、良好创新、批判性思维、高度社会责任感和全球视野的复合型拔尖创新创业人才。满足广州市产业发展现实需求、助力粤港澳大湾区构建具有全球竞争力的现代产业体系。



图 10 “新工科”综合创新平台、未来技术学院签约

5. 创建人才培养体系

南沙资讯科技园以广东省科技厅“广东省粤港澳台科技企业孵化器”为基础，携手园区内众多科技企业，助力广州科技贸易职业学院创建人才培养体系。

5.1 打造高水平双师队伍

建立多个教师企业实践流动站，配合学校的绩效考核、职称评审等制度，制度化规范教师到企业锻炼的考核办法，引导教师主动到企业交流、合作；共建“新一代信息技术应用技能大师工作室”（领衔人陈统）、"AI 大模型应用创新工作室"（产业导师黄永健）等技术传承平台，开展高端技术与管理培训，为企业培养骨干 500 余人，提升双师素养；企业派遣 6 名技术骨干担任产业导师，共同参与课程教学，学校选派专业教师赴企业挂职锻炼 12 人次，通过校企双向互聘，形成校企双向流动机制，构建“混编教学团队”。教师团队参加广东省教学能力大赛获二等奖 2 项，三等奖 1 项。校企合作，协同创新，共同攻克技术难题，已获市省级教科研项目 12 项，横向课题 6 项，并成功获得发明专利、软件著作权等知识产权超过 20 项。

5.2 校企共同育人

学校与企业根据产业要求通过共同制定人才培养方案、共同开发课程教材等，实现校企共同育人。通过学徒班、创业班、工作室、项目组等形式开展教学，启动精英人才培养计划，已成功开展 2 届“精英班”订单班教学。学生在各类竞赛中表现突出，累计获得国家级奖项 3 项、省级奖项 27 项。学生参与校企合作项目二十余项，取得了良好的企业经济效益。

创新课岗融合育人模式，将行业标准、职业资格证书、技能大赛等内容深度融入课程体系，紧密对接低空经济发展需求，为区域产业提供精准人才支撑。推出“课岗融通”课程体系共 12 套，出版校企合作教材 8 部，已建成“粤港澳大湾区民用无人机职业技能培训和考证中心”，实现学生“零距离上岗”能力培养，其中“民用无人驾驶航空器中型多旋翼驾驶员执照（CAAC）”考证通过率超过 80%，位居业内前列。毕业生就业质量持续领先，对口就业率稳定在 95%以上。

6. 开展社会服务活动

南沙资讯科技园产业学院充分发挥产教融合优势，积极履行社会责任，通过科普教育、志愿服务、乡村振兴帮扶等多种形式，为区域经济社会发展贡献力量。

6.1 产业帮扶赋能乡村振兴

学院积极参与南沙区乡村振兴工作，与南沙区农业农村局合作开展“电商助农：赋能产业帮扶”活动（见图 11）、与广州市南沙区妇女联合会开展“南沙区巾帼头雁村乡村振兴训练营”（见图 12），深入推进“百千万工程”。通过深化电商与直播技术在农业领域的应用，培育农业电商直播人才，为农产品品牌建设与市场拓展开辟新路径。活动吸引了来自安顺市西秀区、紫云县及经开区、湛江市雷州市、徐闻县、重庆巫山县、梅州市平远县、龙岩漳平市、新疆疏附县布拉克苏乡、西藏林芝市波密县扎木镇、从化区良口镇及南沙区内各镇街的近 60 名涉农企业代表。助力乡村振兴系列活动成为推动农业现代化、促进农民增收的“新起点”，为后续深化产教融合服务乡村振兴奠定了坚实基础。



图 11 南沙区“电商助农，赋能产业帮扶”活动



图 12 南沙区巾帼头雁村乡村振兴训练营

6.2 志愿服务展风采

南沙资讯科技园产业学院组织学生参与南沙区的大型文体活动，将实践课堂搬到国家级新区建设现场，让学生在服务奉献中了解区情、增长才干、树立担当，实现了“在实践中育人，在服务中成长”的目标。“羽你同行·百城迎全运”万人羽毛球操挑战吉尼斯世界纪录活动中，选派 150 名青年志愿者和 3 名工作人员投身主会场服务保障工作，赢得了各方一致好评。南沙区文化广电旅游体育局在感谢信中特别指出，我校志愿者“充分展现了青年志愿者无私奉献、勇于担当的青春风貌”。此外，共青团广州市南沙区委员会也发来感谢信，对我校长期以来积极支持南沙区青年工作、参与青年志愿服务阵地建设、推动港澳青年交流等方面作出的努力表示诚挚谢意。信中强调，我校“将支持青年成长发展作为重要责任”，为区域青年工作的高质量开展提供了坚实支撑。

学校以南沙资讯科技园产业学院为战略支点，持续加强校地、校企协同，拓展更广阔的志愿服务与实践育人平台，引导更多青年学子在服务南沙、奉献大湾区中成长成才，为区域高质量发展持续注入强劲的“科贸青春力量”。

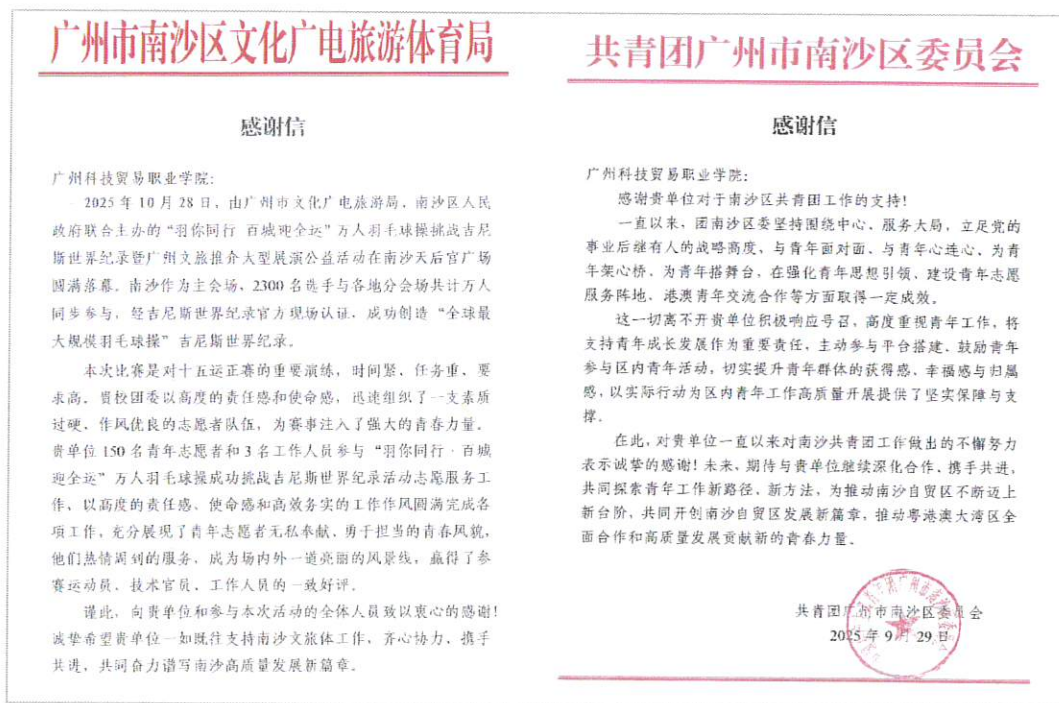


图 13 志愿服务感谢信

7. 思考与展望

广州南沙资讯科技园有限公司依托南沙资讯科技园这一核心平台，深度参与高等职业教育人才培养，在产教融合领域取得了丰硕成果。通过建设并运营南沙资讯科技园产业学院、“新工科”未来技术学院，牵头成立全国性行业产教融合共同体，共建多个产教融合实训基地、创新“入园建院、课岗融合”等育人模式，公司成功构建了政、校、行、企多方协同的育人生态，为粤港澳大湾区重点产业发展输送了大批高素质技术技能人才。随着《南沙方案》的深入推进、粤港澳大湾区建设的加速以及新一轮科技革命和产业变革的深化，职业教育与产业融合的需求将更为迫切，也为公司参与人才培养带来了新的机遇与挑战。对未来的思考与展望如下。

7.1 深化产教融合机制，构建命运共同体

公司将继续深化与广州科技贸易职业学院等院校的合作，巩固并拓展南沙资讯科技园产业学院理事会、全国低空智联网与无人驾驶航空器行业产教融合共同体等平台的功能。进一步探索混合所有制等灵活多元的办学机制，完善“股权所有、公司治理、市场运作”的现代产业学院治理模式，激发各方参与活力。强化与华为、腾讯、大疆创新、亿航智能、晶科电子等行业龙头企业的战略合作，吸引更多产业链上下游企业加入，共同打造“教育链、人才链、产业链、创新链”深度融合的产教融合生态圈。

7.2 聚焦前沿产业，拓展人才培养新领域

紧跟南沙及大湾区产业发展规划，公司将人才培养重心与区域战略新兴产业更紧密对接。持续做强无人机产业学院、智能网联汽车产业学院等已具规模的平台，巩固在低空经济、智能网联汽车等领域的人才培养领先优势。紧密对接南沙“芯晨大海”产业集群及智能制造、数字经济等支柱产业，动态调整专业群和课程体系，确保人才培养与区域经济高质量发展同频共振。

7.3 推动科教融汇，提升技术创新与服务能力

公司将更加注重将产业技术研发与教育教学深度融合。将企业真实项目、最新技术、研发成果转化为教学案例和课程资源，推动课程内容即时更新，保持教学内容的先进性和实用性。依托产业学院和实训基地，面向企业员工、社会人员

开展新技术培训、技能鉴定和继续教育，提升区域产业人才整体素质，赋能中小企业转型升级。

7.4 强化内涵建设，完善人才培养体系

在现有“课岗融合”、“现代学徒制”、“数字工匠精英班”等成功模式基础上，进一步优化人才培养全过程。引入行业标准和企业评价，建立以能力为导向、多元参与的人才培养质量评价与反馈机制，持续改进培养方案。加强与香港职业训练局、澳门旅游学院等港澳职业教育机构的合作，在课程互通、师资交流、学生交换、资格互认等方面取得实质性进展，充分利用南沙毗邻港澳的区位优势，提升合作的国际化水平。

7.5 助力南沙校区建设，共筑职教发展新高地

全力支持并参与广州科技贸易职业学院南沙校区的规划与建设。将公司在科学城产业学院、南沙资讯科技园产业学院积累的运营经验、企业资源、课程体系向南沙校区平移和拓展。协助南沙校区规划建设“四院四群四中心”，将成熟的产业学院运营模式、混合所有制办学经验在新校区进行实践和创新。在人才培养、实训基地共建、技术研发、社会培训等方面提供全方位支持，共同将南沙校区建设成为产教融合的国家示范区和粤港澳职业教育合作的重要载体。

面向未来，南沙资讯科技园有限公司将坚守服务国家战略和区域发展的初心，以更高的站位、更实的举措、更活的机制，持续深化产教融合、科教融汇。公司致力于将南沙资讯科技园产业学院及其相关平台，建设成为全国示范性现代产业学院和行业产教融合共同体的标杆，为粤港澳大湾区建设国际教育高地、打造高质量发展典范提供坚实的人才和智力支撑，在中国式现代化职业教育发展道路上贡献更大的企业力量。

